Diagnostix™ Blutdruckmessgeräte

Taschen-, Palm Uhr Typ

Die Verwendung, Pflege
und Wartung

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC ® Blutdruckmessgerät

(Manometer, Manschette, Blasen-, Zwiebel- und Ventil)

Vielen Dank, dass Sie sich für ein ADC DIAGNOSTIX™ ® Blutdruckmessgerät. Ihr neuer ADC ® DIAGNOSTIX™ aneroid wurde entwickelt, um unvergleichliche Beständigkeit und beispiellosen Komfort. Jedes Bauteil wurde sorgfältig entwickelt, um die Leistung zu maximieren. Diese Nutzung bezieht sich Pflege-, und Wartungsanleitungauf-ADC- Baureihe ; 700, 703, 705, 720, 728, 731, 732, 740, 750, 752, 778, und 788.

Gerätebeschreibung und Verwendungszweck

ADC ® Aneroid Blutdruckmessgeräte werden von professionellen Anbietern im Gesundheitswesen und Personen in den auskultatorische Blutdruck -Technik geschult, um den systolischen und diastolischen Blutdruck bei Menschen bestimmen.

Kontraindikationen:

Aneroid Blutdruckmessgeräte für den Einsatz Neugeborenen kontraindiziert. Bündchen mit Neugeborenen oder Neugeborene Patienten nicht mehr verwenden. Überprüfen Sie die Größentabelle (rechts) für die richtige Alter und Leben Bereich Verwendung.

Größentabelle

Cuff	Größe	Gliedmaßen Bereich Zoll	CM
Säugling	7	3.5 to 5.5	9 to 14
Kind	9	5.1 to 7.6	13 to 19.5
Kleine Erwachsene	10	7.4 to 10.6	19 to 27
Erwachsene	11	9 to 15.7	23 to 40
Große Erwachsene	12	13.3 to 19.6	34 to 50
Schenkel	13	15.7 to 25.9	40 to 66

Allgemeine Warnhinweise

Ein Warnhinweis in diesem Handbuch nennt eine Bedingung oder Praxis, die, wenn sie nicht korrigiert oder sofort abgesetzt werden, könnte zu Verletzungen des Patienten, Krankheit oder Tod führen.

⚠ **WARNUNG**: Nicht in eine Blutdruckmanschette am Patienten für mehr als 10 Minuten bleiben, wenn sie über 10 mmHg aufgeblasen. Dies kann Patienten Stress führen, stören die Durchblutung, und tragen zur Schädigung der peripheren Nerven.

⚠ **Achtung**: Die Luer- Lock-Anschlüsse sind in der Konstruktion von Rohren verwendet wird, besteht eine Möglichkeit, daß sie versehentlich an intravaskulären Flüssigkeitssystemen verbunden werden, so dass die Luft in ein Blutgefäß zu pumpen. Sofort einen Arzt aufsuchen, wenn dies geschieht.

⚠ **ACHTUNG**: Die Sicherheit und Wirksamkeit bei Neugeborenen Manschettengrößen 1 bis 5 wird nicht hergestellt.

⚠ **WARNUNG**: Wenn dieses Gerät geändert wird, müssen geeignete und Prüfung durchgeführt, um seine kontinuierlichen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

⚠ **WARNUNG**: Nicht Manschette um empfindliche oder beschädigte Haut. Überprüfen Manschette Website häufig für Irritationen.

⚠ **WARNUNG**: Verwenden Sie nur die Manschette, wenn die Palette Markierungen auf der Manschette angedeutet zeigen, dass die richtige Manschettengröße ausgewählt ist, sonst Fehlmessungen führen kann.

⚠ **ACHTUNG**: Raum zwischen Patient und Manschette. Zwei Finger sollten in diesem Raum zu passen, wenn die Manschette richtig positioniert ist.

⚠ **WARNUNG**: Nicht Manschette an Gliedmaßen für IV Infusion verwendet gelten.

⚠ **WARNUNG**: Der Patient sollte während der Messung nicht bleiben, um Fehlmessungen zu vermeiden.

⚠ **ACHTUNG**: Wenn Sie mit einem Kleinkind oder Kind Manschette muss besonders darauf geachtet werden, über die Inflation zu verhindern. Bei kleineren Manschetten (Kleinkind oder Kind) die Manschette auf über 300 mmHg mit nur zwei volle Kompressionen der Birne aufzublasen. Um Beschwerden oder Verletzungen des Patienten und Schäden am Gerät zu vermeiden, sollte der Birne nur teilweise zusammengedrückt werden, so dass jeder " Schlaganfall " bläst die Manschette 40 mmHg zu 60 mmHg in Schritten, bis auf die gewünschte Höhe aufgeblasen.

⚠ **Warnung**: Dieses Produkt kann eine chemische dem Stand der Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden enthalten.

⚠ **ACHTUNG**: Um die größte Genauigkeit von Blutdruck Instrument zu erhalten, empfiehlt es sich, das Gerät in einem Temperaturbereich von 50 ° F (10 ° C) bis 104 ° F (40 ° C) verwendet werden, mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 15% -85 % (nicht kondensierend).

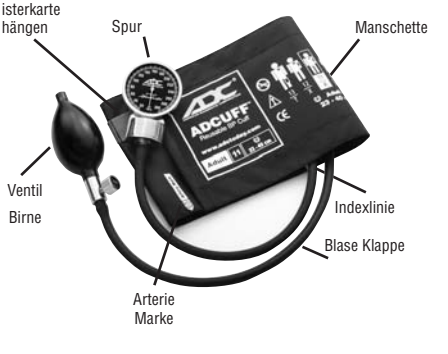
⚠ **ACHTUNG**: Extreme Höhen kann Blutdruckwerte beeinflussen. Ihr Gerät wurde für normale Umgebungsbedingungen ausgelegt.

Der Betrieb Diagnostix™ Taschenblutdruckmessgeräte

Diese Broschüre enthält Betriebs-und Wartungsinformationen für den DIAGNOSTIX™ 700, 720, 728 und 778 Series Tasche Aneroid Blutdruckmessgeräte. Bitte lesen und aufbewahren.

Ihre Marke ADC Diagnostix™ Tasche Blutdruckmessgerät besteht aus einer Druckdose Manometer (Manometer), komplette Inflation System (ADCUFF™ kalibriert Nylonmanschette, Latex-frei Inflationsblase, Squeeze -Birne, und die ADFLOW™ Ventil), eine RV-Tragetasche und Bedienungsanleitung.

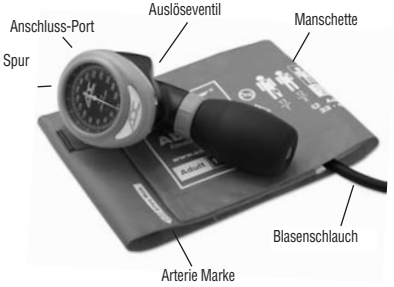
Die meisten Modelle sind vormontiert und einsatzbereit. In Einheiten Montage erfordern, sollte die Glühbirne und Ventil in die Röhre am nächsten an der Index -Linie zu verbinden. Das Messgerät verbindet sich mit dem restlichen Rohr.



Der Betrieb Diagnostix™ Palm Blutdruckmessgeräte

Diese Broschüre enthält Betriebs-und Wartungsinformationen für den DIAGNOSTIX™ 703, 788 Series, System 3, Kinder-, Allgemein-, System 4 und System 5 Multicuff Instrumenten. Bitte lesen und aufbewahren.

Ihre DiagnostiX ™ Palm Stil Aneroid Manometer mit integrierter Lampe und Trigger Entlüftungsventil (# 804N), ADCUFF ™ kalibriert Manschette mit Size Guide ™ Markierungssystem, Blasen-, Luer -Anschluss (Blasenschlauchangeschlossen ist), Reißverschluss -Tasche und Gebrauchsanweisung. ADC ® ' s Multicuff Systems (System 3, 4, 5, GPK und PMK) enthalten die # 804 Manometer und eine Vielzahl von Manschetten mit Einzelrohr-Blasen, die jeweils mit einem Luer -Anschluss ausgestattet ist, und einem unterteilten Fall.



Anschließen Gauge In Cuff

Um die Manschette an das Messgerät anschließen stecken Sie den Luer -Anschluss am Ende der Rohrblase in die Aufnahme auf der Oberseite des Sensors mit einer festen Wendung, bis sicher. So entfernen Sie, in umgekehrter Reihenfolge.

HINWEIS: Um Schäden am Gerät zu vermeiden, nicht Verbindung zu erzwingen in den Hafen. 1/16tel Zoll Anschluss sollte sichtbar bleiben.

Mit der Auslöseventil

Deflation: Drücken Sie vorsichtig die Unterseite der Auslöser, um die Manschette zu entleeren. Ändern der Druck wirkt sich auf die Deflationsrate.

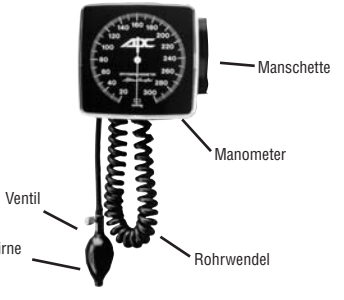
Rapid- Auspuff: Um erschöpfen verbleibenden Luft nach Messung abgeschlossen ist, Squeeze -Trigger, bis es klickt und einrastet.

Achtung: Niemals Gewalt Auslöser.

Der Betrieb Diagnostix™ Uhr Blutdruckmessgeräte

Diese Broschüre enthält Betriebs-und Wartungsinformationen für den DiagnostiX ™ 750W -Serie, Wandhalterung, 752 -Serie, Mobile und 750D -Serie, Desktop- Aneroid Blutdruckmessgeräte. Bitte lesen und aufbewahren.

Ihre DiagnostiX ™ 750/752 besteht aus einem großen " Zifferblatt " aneroid mit easy- to-read 6 " zu wählen, ein integraler Schwenkbügel / Manschette-naufbewahrungsfach (Wand -Serie), komplett Infla-



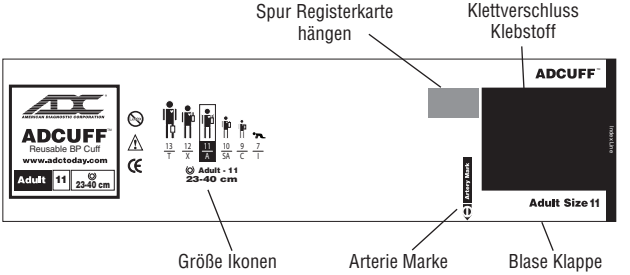
tion System (die die ADCUFF ™ Nylon -Manschette mit umfasst Size Guide ™ Markierungssystem, latexfrei Inflation Blase, Birne, und die ADFLOW ™-Ventil), 8 Fuß Länge Coiled Tubing, Luer- Anschlüsse, Montagematerial und Betriebsanleitung. Die DiagnostiX ™ 752 ist auf einem höhenverstellbar, Spider- Leg ™ 5 Bein mobilen Ständer montiert. Die DiagnostiX ™ 750D ist auf einem Standfuß montiert.

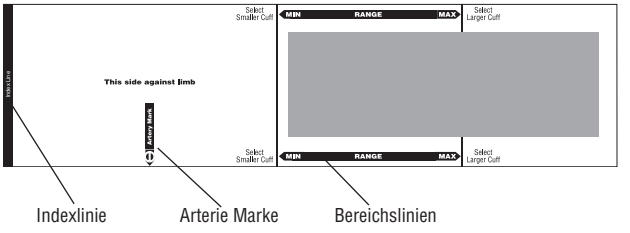
Um die Inflation System Montage, Anschluss Rohrwendel zur Einlassnippel an der Unterseite des Spur ausgestrahlt. Legen Luer- Adapter auf die Blasenschlauch in Buchse am freien Ende des Coiled Tubing. Shop gefaltet Inflation System in Schwenkbügel hinter Anzeige auf 750W und 750D oder in fester Korb auf 752m.

Adcuff™ Verwendungszweck:

ADC ® Blutdruckmanschetten sind nicht-invasive und sind für den Einsatz mit manuellen und automatisierten nicht-invasiven Blutdruckmessung Geräten.

Size Guide ™ Markierungssystem ADC ® ' s versichert Verwendung der richtigen Manschettengröße und richtige Ausrichtung Manschette. Gedruckt Index und Range Markierungen und anwendbar Gliedmaßen Bereich (in cm) ermöglichen eine einfache Identifizierung des richtigen Manschettengröße. Eine Arterie Zeichen auf beiden Seiten bedruckt zeigt Blase Mittelpunkt für die korrekte Positionierung Manschette. Eine praktische NylonmesserRegisterkarte hängen ermöglicht einen flexiblen Einsatz entweder mit Tasche Aneroiden oder Quecksilber -Manometer. Kletthaftflächebietet eine Pass stufenlos Passform und ist für ein Minimum von 30.000 Schaltspiele auf / zu widerstehen.





Messverfahren

1. Patientenposition

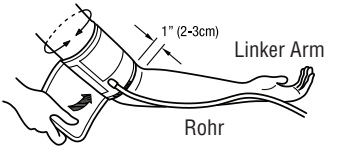
Der Patient sollte sitzen oder bequem liegen. Der Arm sollte auf einer ebenen Fläche auf Herzhöhe vollständig unterstützt werden. (Wenn die Position des Arms variiert oder nicht mit dem Herzen dabei bei erhaltenen Messwerte werden nicht im Einklang mit der Patientin wahren Blutdruck sein.) Im Sitzen sollte der Patient dem Rücken haben und Arm gestützt und die Beine sollten nicht überschritten werden. Der Patient sollte sich entspannen, bevor bequem für fünf (5) Minuten Messung und sollten aus Gesprächen oder Verschieben während der Messung zu unterlassen. Beobachter sollten Manometer in einer direkten Linie zu vermeiden " Parallax -Fehler" zu sehen.

2. Die Manschette

ADcuff™ Nylonmanschettensind speziell entwickelt, um die punktgenaue Bestimmung der Blutdruck zu fördern. Index -und Bereichsmarkierungen sorgen Verwendung der richtigen Manschettengröße. Die Arterie Zeichen zeigt die richtige Positionierung Manschette.

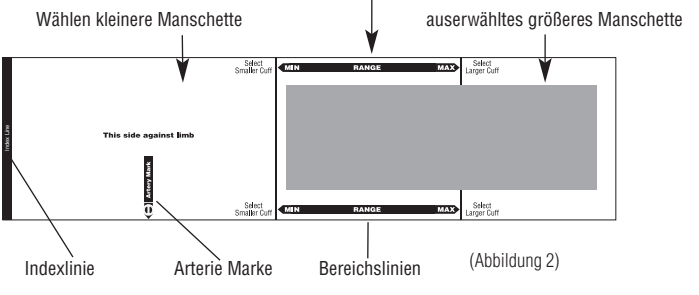
Legen Sie die Manschette über den nackten Oberarm mit der Arterie Marke direkt über der Arteria brachialis positioniert. Die Unterkante der Manschette sollte etwa (1 ") ein Zoll (2 - 3cm) oberhalb der Ellen Falte angeordnet werden. Wickeln Sie das Ende der Manschette nicht die Blase um den Arm eng und glatt enthalten und greifen Klebestreifen (Abbildung 1).

Um einen korrekten Sitz überprüfen, prüfen Sie, dass der Index Line fällt zwischen den beiden Bereichslinien (Abbildung 2).



(Abbildung 1)

richtige Manschettengröße



(Abbildung 2)

3. Pumpen Sie die Manschette

Schließen Sie das Ventil, indem Sie ADflow™ Flügelschraube im Uhrzeigersinn.

Tasten Sie die Radialarterie, während das Aufblasen der Manschette. Achten Sie darauf, Manschette schnell durch Quetschen Birne schnell aufzublasen.

Pumpen Manschette 20-30 mmHg über dem Punkt, an dem der Radialpuls verschwindet.

HINWEIS: Manschettendruck ist 0 mmHg auf 300 mmHg.

4. Stellen Sie den Stethoskop
Positionieren Sie das Bruststück in der Ellen Raum unterhalb der Manschette distal der Oberarm. Stellen Sie keine Bruststück unterhalb der Manschette, da dies verhindert eine genaue Messung. Verwenden Sie die Seite der Glocke einer Kombination Stethoskop für deutlichste Nachweis des tiefes Korotkoff (Impuls) klingt.

5. Luft aus der Manschette
Öffnen des Ventils, um die Manschette allmählich mit einer Geschwindigkeit von 2-3 mm Hg pro Sekunde zu entleeren.

6. Measurement
Notieren Sie den Beginn der Korotkoff-Töne als der systolische Druck und dem Verschwinden dieser Klänge als diastolischen Druck. (Einige Gesundheitsexperten empfehlen Aufnahme diastolischen 1 und 2 diastolischen. Diastolische eine an der Phase 4 auftritt).

HINWEIS: Es wird empfohlen, K4 bei Kindern im Alter von 3 bis 12 verwendet werden und K5 sollte für schwangere weibliche Patienten verwendet werden, es sei denn, Töne hörbar sind, mit der Manschette abgelassen, in welchem Fall K4 verwendet werden. K5 sollte für alle anderen erwachsenen Patienten eingesetzt werden.

Nachdem die Messung abgeschlossen ist, das offene Ventil vollständig um Restluftin der Manschette freizugeben. Entfernen Sie die Manschette.

Pflege und Wartung

LAGERUNG:
Pocket- Spur: Nach der Messung vollständig Auspuffmanschettedann wickeln Manschette um Messer und Lampe und speichern in RV- Tragetasche.

Palm Spur: Nach der Messung vollständig Auspuffmanschetteund Speicher in Tragetasche mit Reißverschluss. Wenn das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum verwendet werden, lassen Sie die Auslöseventil in vollen Abgas Position.

Clock Spur: Nach der Messung vollständig Auspuffmanschettedann wickeln Manschette um Glühbirne und speichern im Ablagefach.

Hinweis: Dieses Produkt die bei Temperaturen von 50 ° C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 15% bis 85 % 104 º F (10 ° C bis 40 ° C) festgelegten Sicherheits-und Leistungseigenschaften beibehalten werden. Dieses Gerät sicher bei Temperaturen gelagert werden von -4 ° F (-20 ° C) bis 131 ° F (55 ° C) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 90%.

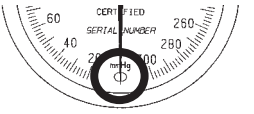
Manometer: Ihre Marke ADC Diagnostix™ Tasche aneroid Lehre (# 800 oder # 802), Palm aneroid (804) oder die Uhr aneroid (805) nur wenig Pflege und Wartung.

Das Manometer kann mit einem weichen Tuch gereinigt werden, sollte aber auf keinen Fall demontiert werden.

Spur Genauigkeit kann visuell überprüft werden ; einfach sicher, dass die Nadel in der gedruckten oval, wenn das Gerät vollständig entleert ist (Abbildung 3) ruht sein.

Sollte der Zeiger der Manometer Rest außerhalb dieses Eichmarke, dann das Manometer ist

auf ± 3 mmHg neu kalibriert im Vergleich zu einem Referenzgerät, das auf nationale oder internationale Messstandards zertifiziert wurde. Ein Manometer, deren Anzeigenadel ruht außerhalb dieser Marke, ist nicht für akzeptabel.



Hinweis: Shop -Messgerät mit Ventil in vollen Abgas Position. (Abbildung 3)

In dem Fall, dass das Messgerät immer in der Notwendigkeit der Kalibrierung, bringen Sie einfach auf-ADC. Beschädigte oder defekte Teile werden als bei einer Mindestgebühr nötig ersetzt werden. Beachten Sie die Garantie für spezifische Details Garantie.

Der Hersteller empfiehlt eine Überprüfung der Kalibrierung alle 2 Jahre.

Cuff Reinigung und Desinfektion

HINWEIS: Verwenden Sie eine oder mehrere der folgenden Methoden und an der Luft trocknen:

- Wischen Sie mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser-Lösung (1:9 Lösung). Ausspülen.
- Wischen Sie mit Enzol den Anweisungen des Herstellers. Ausspülen.
- Wischen mit 0,5 % Bleichmittel und Wasser. spülen
- Wischen Sie mit 70% igem Alkohol.
- Waschen mit einem milden Reinigungsmittel im warmen Wasser, normalen Waschgang. Entfernen Blase zuerst. Cuff ist mit 5 Waschzyklen kompatibel.

Low-Level- Desinfektion

Bereiten Enzol enzymatische Waschmittel entsprechend der Anleitung des Herstellers. Sprühen Sie Reinigungsmittel zügig auf Manschette und eine sterile Bürste, um die Reinigungslösung über die gesamte Oberfläche Manschette für fünf Minuten rühren. Kontinuierlich Spülen Sie mit destilliertem Wasser für fünf Minuten. Zur Desinfektion, folgen Sie zunächst der Reinigungsschritte oben, dann sprühen Manschette mit 10% Bleichmittel-Lösung bis zur Sättigung, agitieren mit einer sterilen Bürste über die gesamte Oberfläche Manschette für fünf Minuten. Kontinuierlich Spülen Sie mit destilliertem Wasser für fünf Minuten. Wischen Sie überschüssiges Wasser mit sterilen Tuch und lassen Manschette an der Luft trocknen.

ACHTUNG: Nicht bügeln Manschette.

ACHTUNG: nicht erhitzen oder Dampf sterilisieren Manschette.

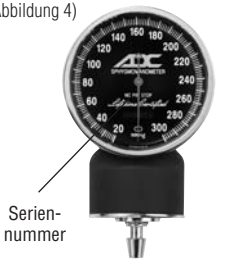
Manometer Qualitätskontrolle

Eine Seriennummer und Lot -Nummer sind bei der Herstellung automatisch jeder aneroid zugeordnet, wodurch jeder Artikel ist "kontrolliert".

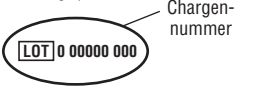
Die Seriennummer befindet sich auf der Frontplatte jedes aneroid (Abbildung 4) befinden.

Die Chargennummer ist auf der Außenetikettdes Manometers Verpackung (Fig. 5) befindet.

(Abbildung 4)



(Abbildung 5)



Standards

ANSI / AAMI / ISO 81060-1:2007

EN / ISO 81060-1:2012

Entsorgung

Wenn Ihr Blutdruckmessgerät das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, bitte achten Sie darauf, um es in Übereinstimmung mit allen regionalen und nationalen Umweltbestimmungen zu entsorgen. Geräte, die kontaminiert sind entsprechend mit allen lokalen Verordnungen und Vorschriften entsorgt werden.

Symboldefinitionen

Die folgenden Symbole werden mit ADC ® Diagnostix™ Aneroid verbunden

Symbol	Definition
	Wichtige Warnung / Vorsicht
	Latex-frei
	Umfanggröße
CE	entspricht den EU-Standards

Symbol	Definition
EC REP	Die europäische Vertretung Informationen Autorisierte
	Herstellerinformationen
	Temperaturgrenze
	Begrenzung der Feuchte

Garantie

American Diagnostic Corporation (ADC ®) Garantie-Service erstreckt sich nur auf den ursprünglichen Käufer und beginnt mit dem Datum der Lieferung. ADC gewährt auf seine Produkte gegen Material und Verarbeitung unter normalen Gebrauchs und Service, wie folgt:

- Ihre DiagnostiX ™ Manometer ist für das Leben gerechtfertigt ist. Das Manometer ist gerechtfertigt, um über den gesamten Bereich im Vergleich zu einem Referenzstandard für das Leben eine Genauigkeit von + / - 3 mmHg (oder der herrschenden Norm) bleibt.
- Inflation Systemkomponenten (Manschette, Blasen-, Schlauch -, Zwiebel-, Ventile, Anschlüsse) sind für drei Jahre garantiert.

Was ist überdacht: Austausch von Teilen und Arbeit.

Was nicht gedeckt ist: Die Transportkosten zum und vom ADC ®. Schäden, die durch Missbrauch, Unfall oder Fahrlässigkeit. Zufällige, besondere oder Folgeschäden. Einige Staaten erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen, speziellen oder Folgeschäden, so dass diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zutreffen.

Um Gewährleistungsservice: Senden Position (en) Porto -auf-ADC ®, z. Hd. bezahlt: Reparieren Abt., 55 Commerce Dr., Hauppauge, NY 11788. Bitte geben Sie Ihren Namen und Adresse, Telefon-Nr., Kaufbeleg und eine kurze Notiz, das Problem.

Implizite Garantie: Jegliche stillschweigende Gewährleistung in der Dauer zu den Bedingungen dieser Garantie und in keinem Fall über den ursprünglichen Verkaufspreis (sofern dies nicht gesetzlich verboten ist) beschränkt werden. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte, und Sie können auch andere Rechte, die von Staat zu Staat unterschiedlich sind.

AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788
U.S.A.

ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Inspected in the U.S.A.
Made in China
tel: 631-273-9600, 1-800-232-2670
fax: 631-273-9659

www.adctoday.com
email: info@adctoday.com

IB p/n 9350N-00 rev 6 german